

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 35/2012  
ÁREA DE ZOOLOGIA**

1. Classificação biológica.
2. Especiação e espécie: conceitos e critérios.
3. Biogeografia histórica.
4. Filogenia molecular.
5. Origem e diversificação dos Chordata: evidências filogenéticas.
6. Taxonomia e nomenclatura zoológica.
7. Origem e diversificação dos Animalia: evidências filogenéticas.
8. Origem e diversificação dos Arthropoda: evidências filogenéticas.
9. Principais escolas de sistemática: contextualização histórica, teorias e metodologias.
10. Princípios de sistemática filogenética.

**Bibliografia**

- Amorim, D. S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Holos Editora, Ribeirão Preto. 156 p.
- Avise, J. C. 2001. History and Formation of Species. Harvard University Press. 464 p.
- Brusca, G. J. & Brusca, R. C. 2007. Invertebrados. Guanabara Koogan. 1098p.
- Carvalho, C. J. B. & Almeida, E. A. B. (orgs.). 2011. Biogeografia da América do Sul: padrões e processos. Editora Roca, São Paulo.
- Matiolli, S. R. (Ed.). 2001. Biologia Molecular e Evolução. Holos Editora, Ribeirão Preto. 202p.
- Wiley, E. O. & Lieberman, B. S. 2011. Phylogenetics: Theory and Practices of Phylogenetic Systematics. Wiley Blackwell, 242 p.
- Papavero, N. Fundamentos práticos de Taxonomia Zoológica. 1994. Editora UNESP, São Paulo. 285.
- Pough, F. H. A., Heiser, J. B. & Janis, C. M. 2008. A vida dos Vertebrados. Atheneu Editora, São Paulo.